# LEISTUNGSERKLÄRUNG
## Nr.: LE-2562-01/20
### gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

(Ersetzt Ausgabe LE-2562-01/19)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

| Artikel-Nr. | Handelsbezeichnung | Bemerkung |
|---|---|---|
| 2562 | Gf 0/2 f16 | Silo |

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnung ist zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1, für die Betonklassen X0, XC1 und XC2 geeignet.

3. Hersteller:

Hartsteinwerk Kitzbühel GmbH, Franz Cervinka-Weg 3, A-6372 Oberndorf i.T.

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008-04 Gesteinskörnung für Beton

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-0044

6. Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Cervinka, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

HARTSTEINWERK KITZBÜHEL Ges.m.b.H.
A-6372 Oberndorf, Franz-Cervinka-Weg 3

Oberndorf, 18.05.2020
(Ort und Datum der Ausstellung)

……………………………………………………
(Unterschrift)

| Wesentliche Merkmale | Leistung<br>2562 - Gf 0/2 f16 Silo | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|
| **Kornform, -größe und Rohdichte**<br>4.2 Korngruppe<br>4.3 Kornzusammensetzung<br>4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen<br>5.5 Kornrohdichte ($\rho_a$) in Mg/m³ | <br>0/2<br>$G_F85$<br>-<br>2,82 - 2,88 | EN 12620:2008 |
| **Reinheit**<br>4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen<br>4.6 Gehalt an Feinanteilen | <br>$SC_{10}$<br>$f_{16}$ | |
| **Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen**<br>5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen | <br>NPD | |
| **Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß**<br>5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen<br>5.4.1 Widerstand gegen Polieren<br>5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb<br>5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen | <br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD | |
| **Zusammensetzung/Gehalt**<br>5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen<br>6.2 Chloride<br>6.3.1 Säurelösliche Sulfate<br>6.3.2 Gesamt- Schwefel<br>6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat<br>6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern<br>6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)<br>6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton | <br>keine recyclierte Gesteinskörnung<br>≤ 0,01 %, chloridfrei<br>$AS_{0,8}$<br>NPD<br>keine recyclierte Gesteinskörnung<br>bestanden<br>keine recyclierte Gesteinskörnung<br>NPD | |
| **Raumbeständigkeit**<br>5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen<br>6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen | <br>bestanden<br>keine Schlacke | |
| **Wasseraufnahme**<br>5.5 Wasseraufnahme | <br>NPD | |
| **Gefährliche Substanzen**<br>H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)<br>- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)<br>- Freisetzung von Schwermetallen<br>- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe<br>- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | <br>Tuffit / Diabas<br>Baustoffindex: < 1<br>unbedeutend<br>unbedeutend<br>unbedeutend | |
| **Frost- Tau- Wechselbeständigkeit**<br>5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen | <br>- | |
| **Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität**<br>5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | <br>Beanspruchungsklasse 1 | |
| **Freiwillige Angaben** | | |
| Wassergehalt gem. EN 1097-5 | ≥ 4 M.-% | |

**Typische Kornzusammensetzung - Verminderte Grenzabweichungen gemäß ÖNORM EN 12620:2008, Tabelle C.1**

| Siebgröße mm | 0,063 | 0,250 | 1,0 | 2,0 |
|---|---|---|---|---|
| Siebdurchgang M.% | 11 | 26 | 60 | 91 |